Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Schweizer Milchproduktion – Fit für die globalen Herausforderungen?

Christian Gazzarin

49. Agrarökonomie-Tagung, 17. November 2026

Zeit, um über den Tellerrand hinaus zu schauen..



Gemini 3.1, Flash Image

IFCN RESEARCH PARTNERSHIP

IFCN
Dairy Data · Knowledge · Inspiration

IFCN CONNECTS YOU TO A GLOBAL DAIRY NETWORK, OFFERING SUPPORT TO ENHANCE STAKEHOLDER RELATIONS AND ADVANCE YOUR CAREER IN THE DAIRY INDUSTRY WHILE BOOSTING THE ECONOMIC PROFILE OF DAIRY IN YOUR COUNTRY.

JOIN US AS DAIRY EXPERT



Research Partnership

JOIN US AS COMPANY



Supporter Partnership

START WITH US



Projects & Tailor made solutions

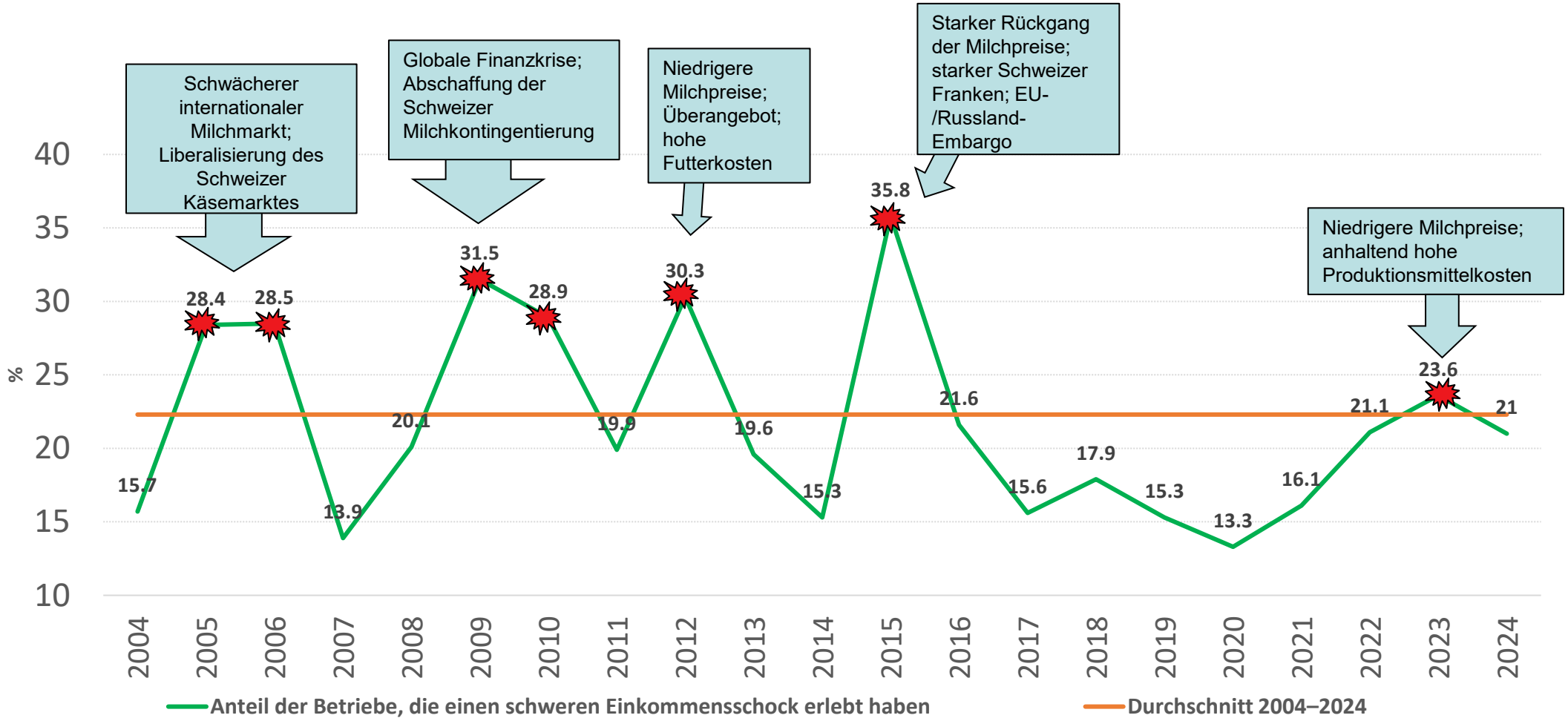
Agroscope

Globale Herausforderungen



MS Copilot

Anteil Milchbetriebe mit Einkommensschocks (-20%)



MEAN SHOCK 22.4%

Kozak, O., Renner, S. und Hoop, D. (2026): Robustness of Swiss dairy farms to income disturbances. Preliminary results

Agroscope

Wetter und Klima



Complainers burn, Adaptors earn...



> 35° C



Europa

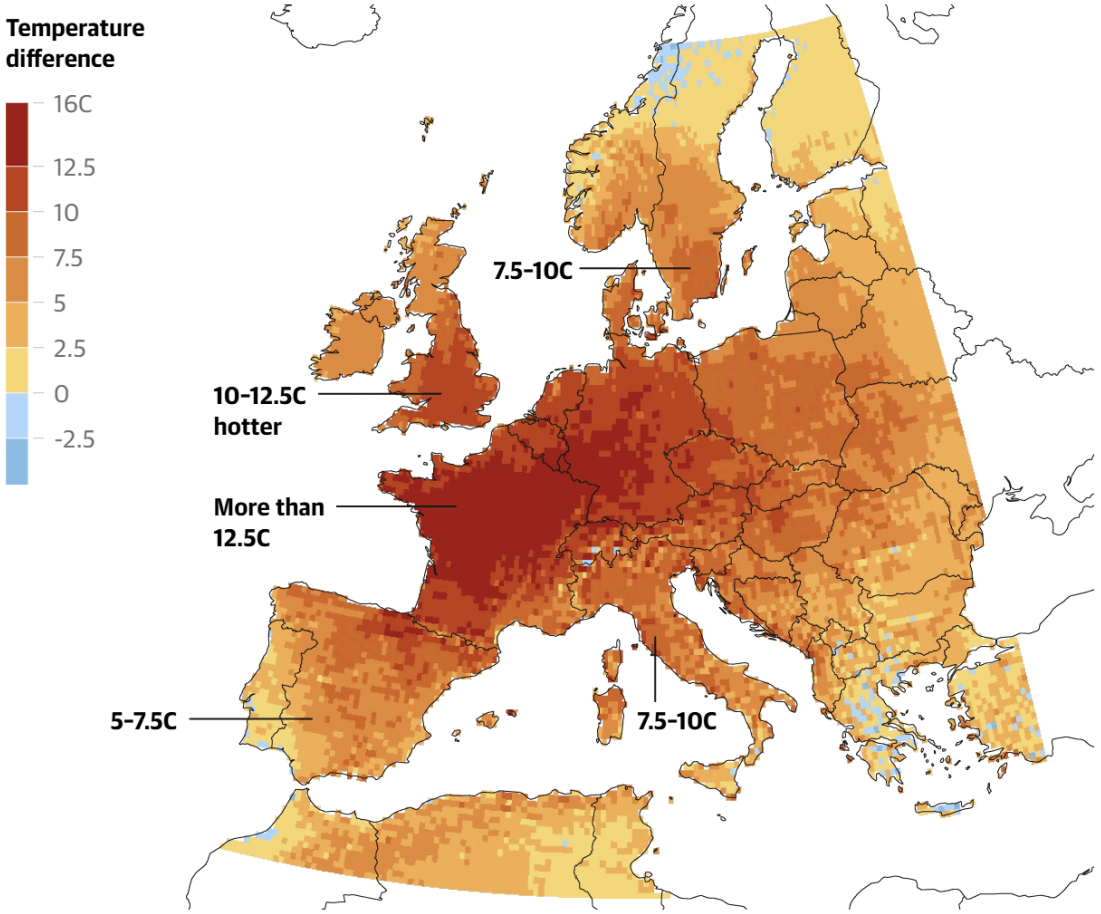


Vietnam

Ein Abstecher nach Vietnam..

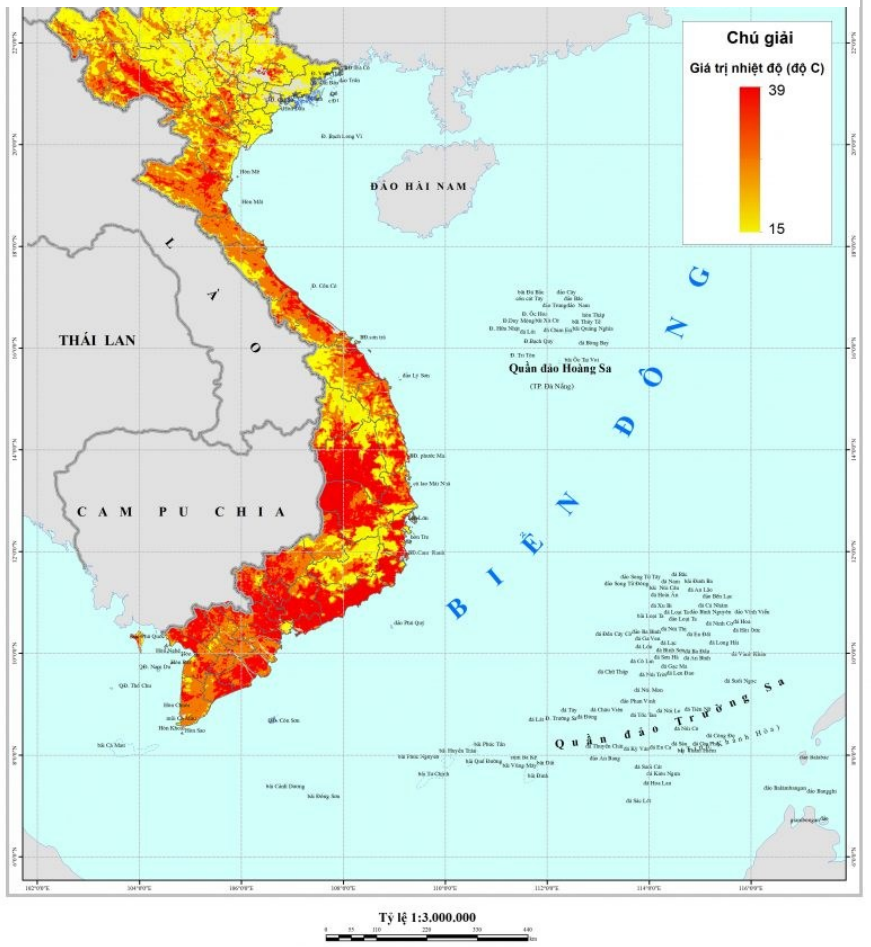
Inhalt und Bilder mit freundlicher Genehmigung von Dr. Tieu Duc Viet, SFarming Vietnam

Average daily max temperature, 22-28 Jun 2026 relative to a 1991-2020 baseline



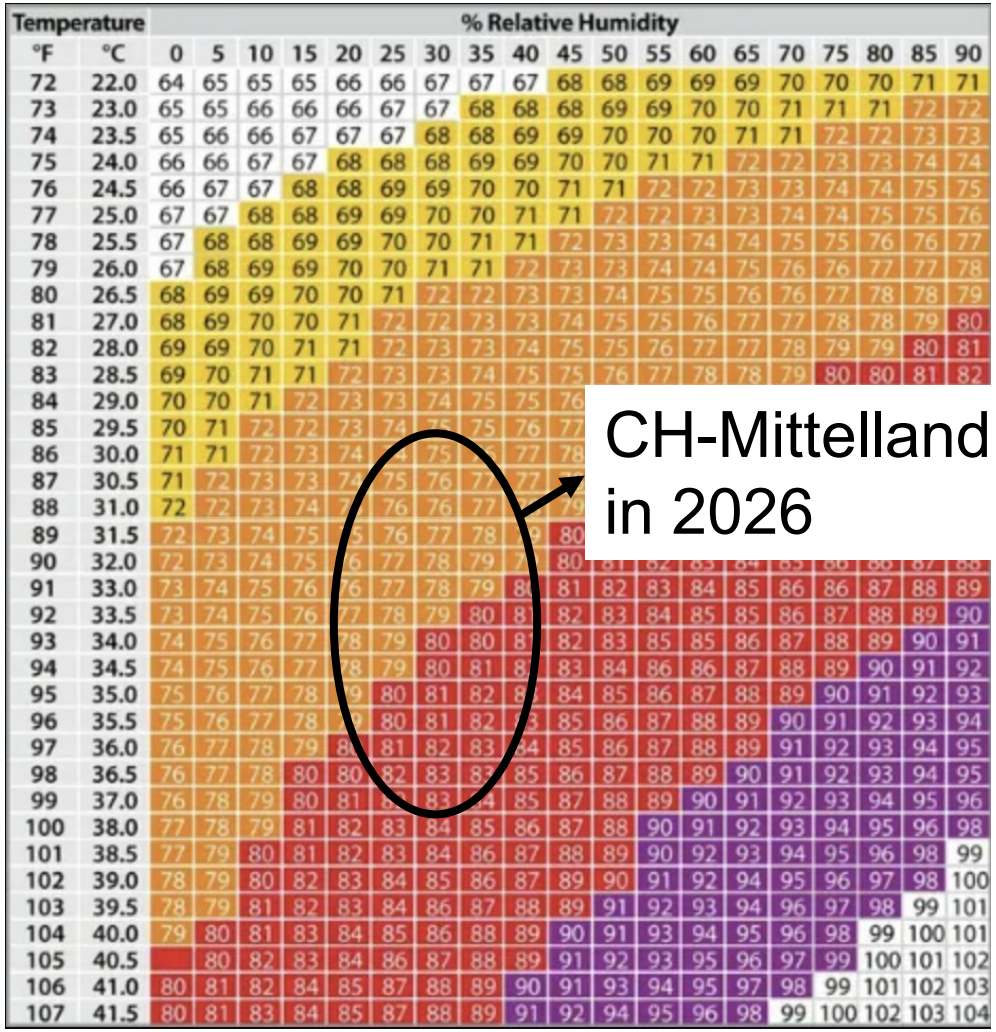
Guardian graphic. Source: ERA5, World Weather Attribution

Mittlere Temperaturen in Vietnam 2023



Agroscope

Wann erleiden Kühe Hitzestress?



Hohe ökonomische Relevanz!

- Reduzierte Milchleistung
- Reduzierte Fruchtbarkeit
- Erhöhtes Krankheitsrisiko
- Reduzierte Milchqualität

Vietnam:

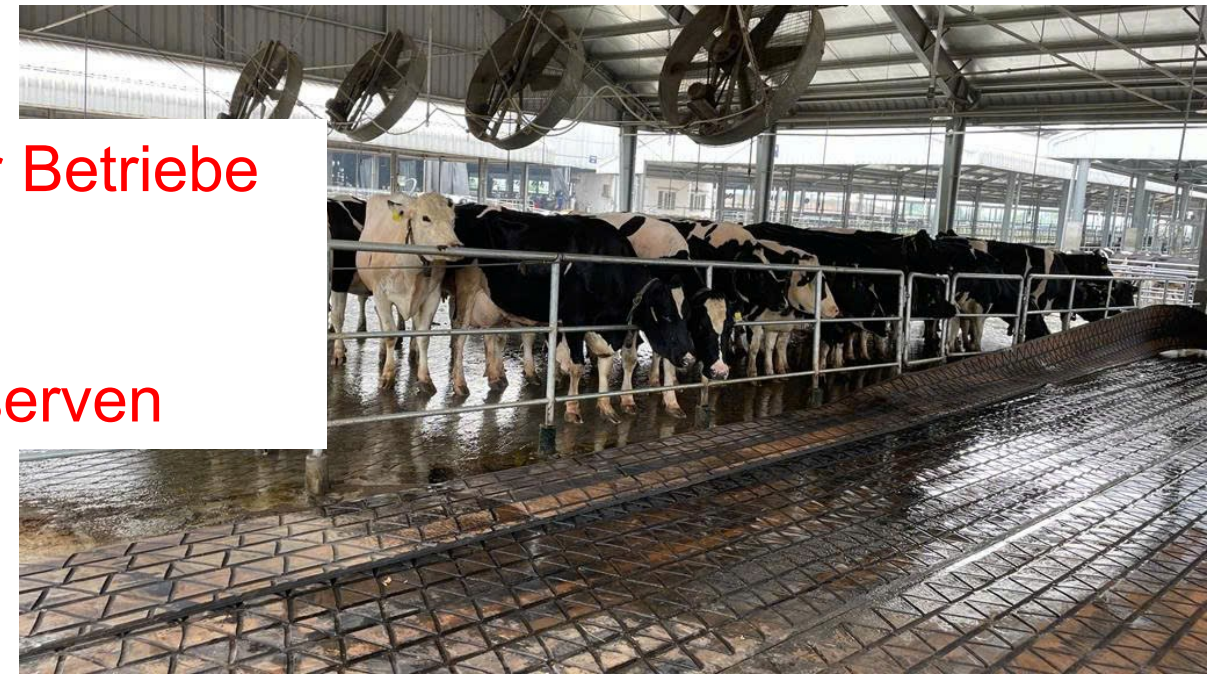
➔ 7200 kg Milchleistung bei >40°C Tagestemperaturen

Schlüsselwort: Evaporation

Agroscope

Kühlung im Warteraum und «Duschbereich»





Anpassungskosten für Schweizer Betriebe

- Anpassungsbauten
- Lüftungssysteme
- Zusätzliche Futterlager für Reserven

- Langer Wartebereich, um Kuh möglichst lange dort zu halten
- Alle 3 Minuten Wassersprühen bei voll laufenden Hochleistungsventilatoren

- Duschbereich, der von der Kuh frei aufgesucht werden kann
- 3 bis 5 mal täglich Wassersprühen: alle 3 Minuten während 40 Minuten – bei voll laufenden Hochleistungsventilatoren

Beispiel Parma, Italien – klimatisierter Kuhstall bei Aussentemperaturen von >40°C

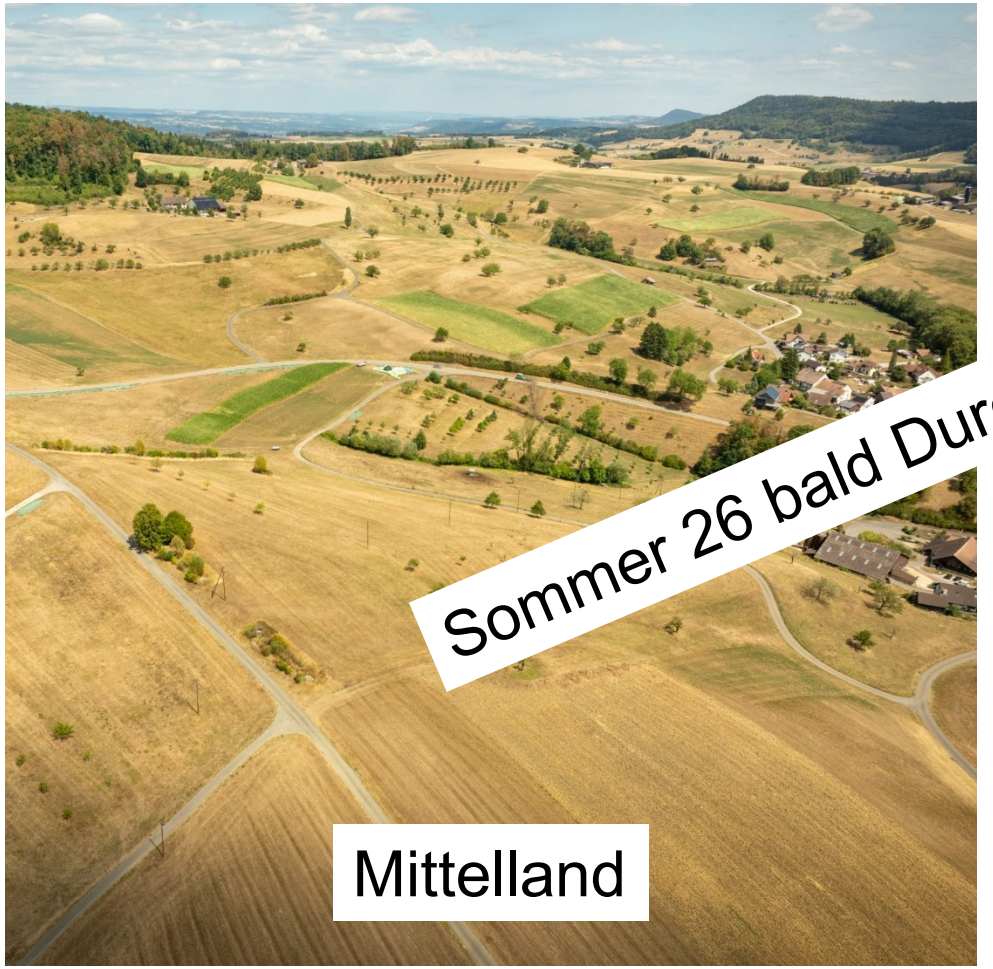


1600 Kühe – kein Tageslicht



Agroscope

CH: Unterschiedliche Betroffenheit





Sommer 26 bald Durchschnittssommer?

Basler Zeitung BAZ

Wohin geht die grasbasierte Milchproduktion?



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART

Profi Lait

Fliesst die Milch ins Talgebiet?

Aktuelle Befunde und Entwicklungen

Christian Gazzarin

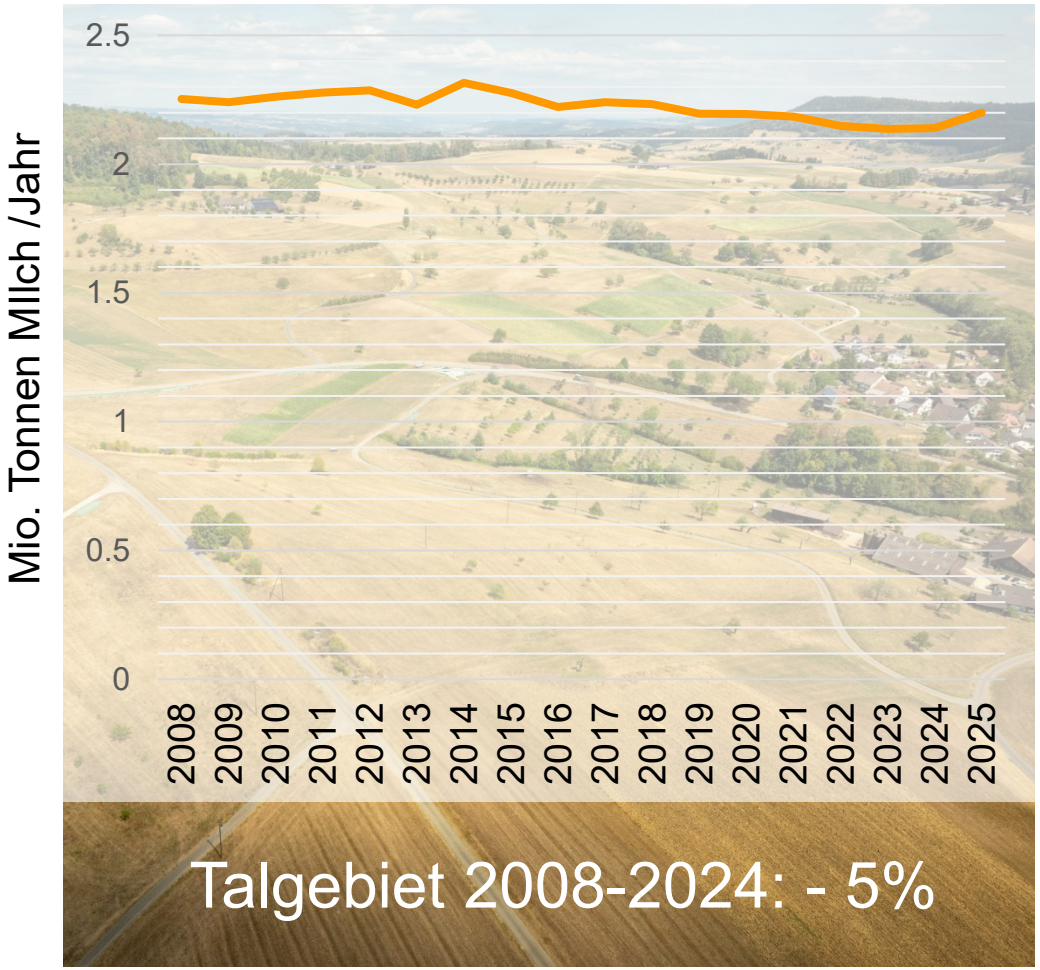
Infotagung Viehwirtschaft, 18. und 25. Oktober 2007

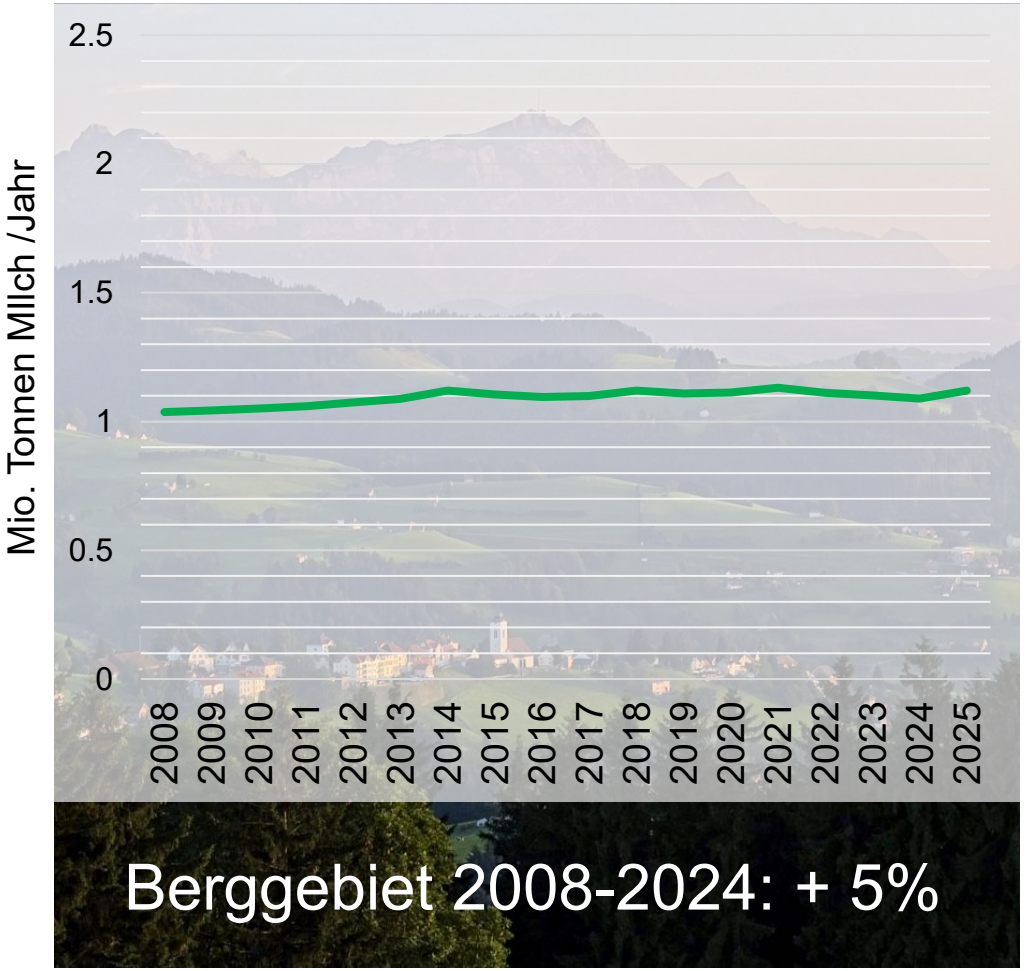
Warum die Milch im Berggebiet bleibt...

- Hohe Einkommensstabilität infolge Direktzahlungen – geringer Strukturwandel.
- Zur Milchproduktion gibt es im Berggebiet oft keine besseren Alternativen (höchstes Einkommen pro Flächeneinheit).
- Aufgabe der Kontingentierung und langfristig hohe Milch-Nachfrage bewirkt eher Mengenausdehnung (trotz Flächenmangel sind Kapazitäten nicht ausgeschöpft).
- Wachstumswillige Talbetriebe (Grünland) haben Flächenmangel (Nährstoffbilanz!). Neben dem allgemein erwarteten Produktionsmengenwachstum ist die Aufnahme zusätzlicher Mengen vom Berggebiet kaum möglich.
- Die Milchproduktion ist im Berggebiet traditionell verwurzelt.

Fliesst die Milch ins Talgebiet? | Infotagung Viehwirtschaft 2007 41
Christian Gazzarin | © Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART

Wohin geht die grasbasierte Milchproduktion?



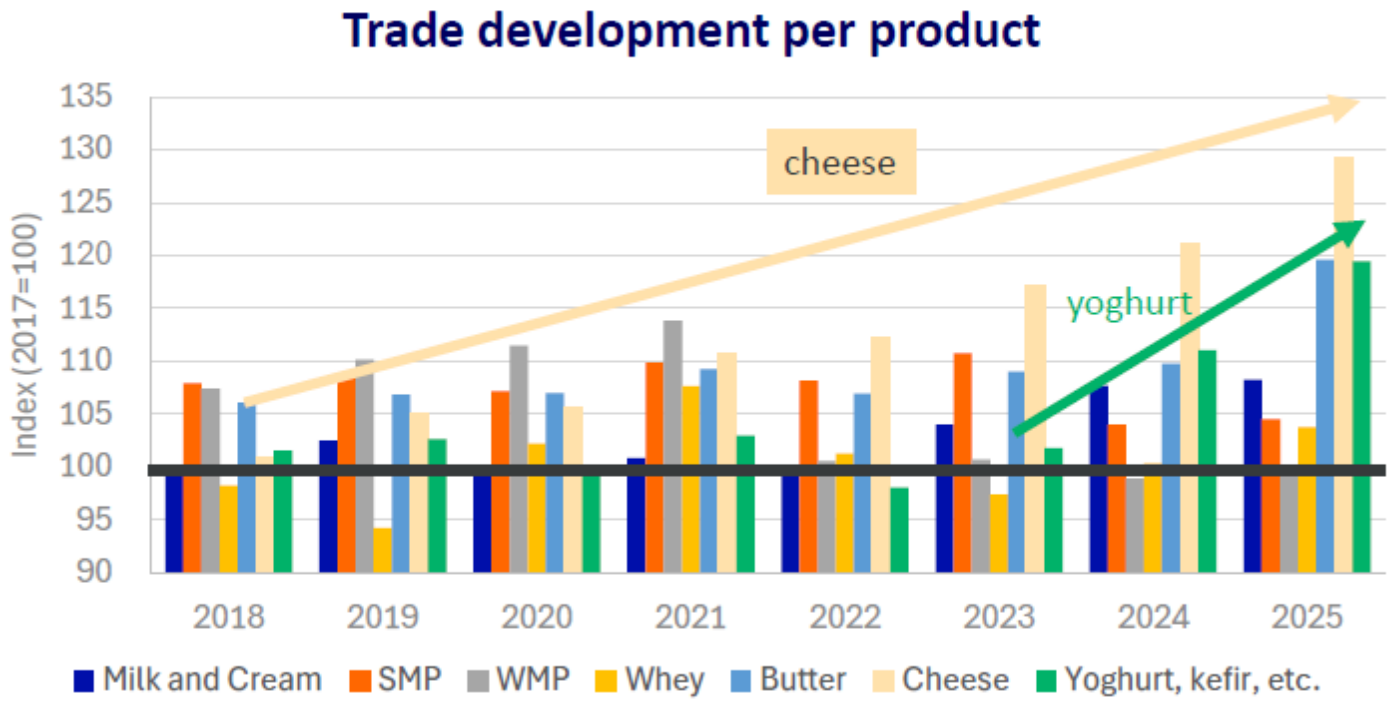


Angebot und Nachfrage



Käse treibt das Handelswachstum

30% growth since 2017, where total dairy trade grew 11%

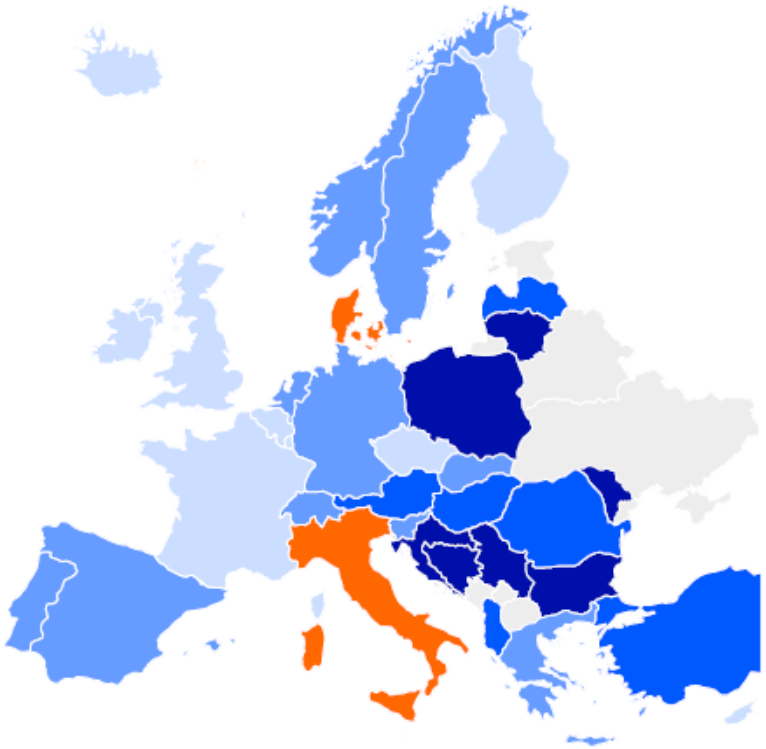


Source: Trademap.org; RaboResearch 2026

	2025 index
Milk	108
SMP	105
WMP	100
Yoghurt	**119**
Whey	104
Butter	**120**
Cheese	**129**
Casein	109
LME	111

Rabobank

Käse-Nachfrage pro Kopf wächst



Gründe:

- Premium-Food
- Protein-Trend
- Fertiggerichte
- Zunahme in Gastronomie

Milchpreisentwicklung Parmigiano-Reggiano und Industriemilch



Ein Kulturgut in Gefahr? Hitzewellen setzen die Parmesan-Hersteller nun unter großen Druck

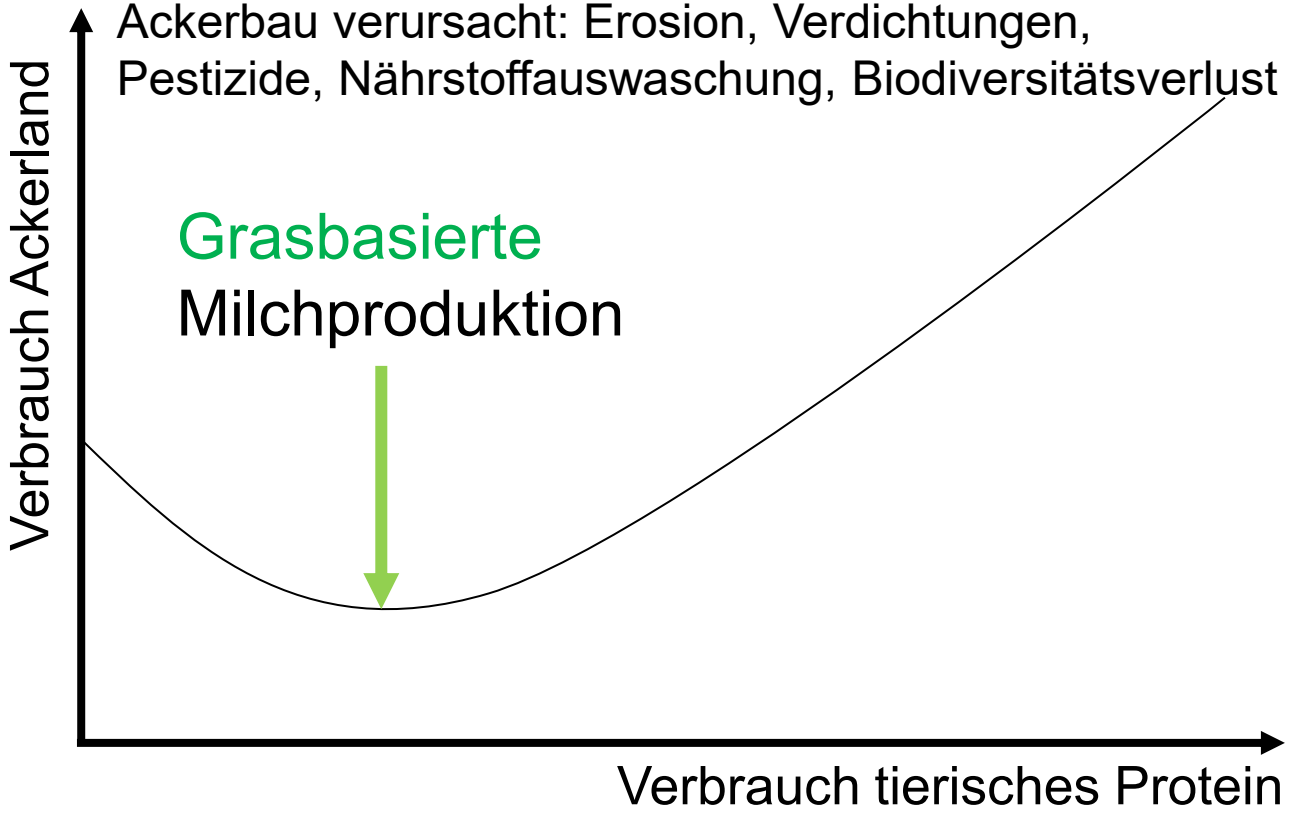
Parmigiano Reggiano wird seit mehr als 800 Jahren hergestellt. Die häufiger auftretenden Hitzewellen senken Italiens Milchproduktion und setzen eine ganze Branche unter Druck.

Die Presse, Juli 2026

Konsumtrends – Web füllen mit Facts

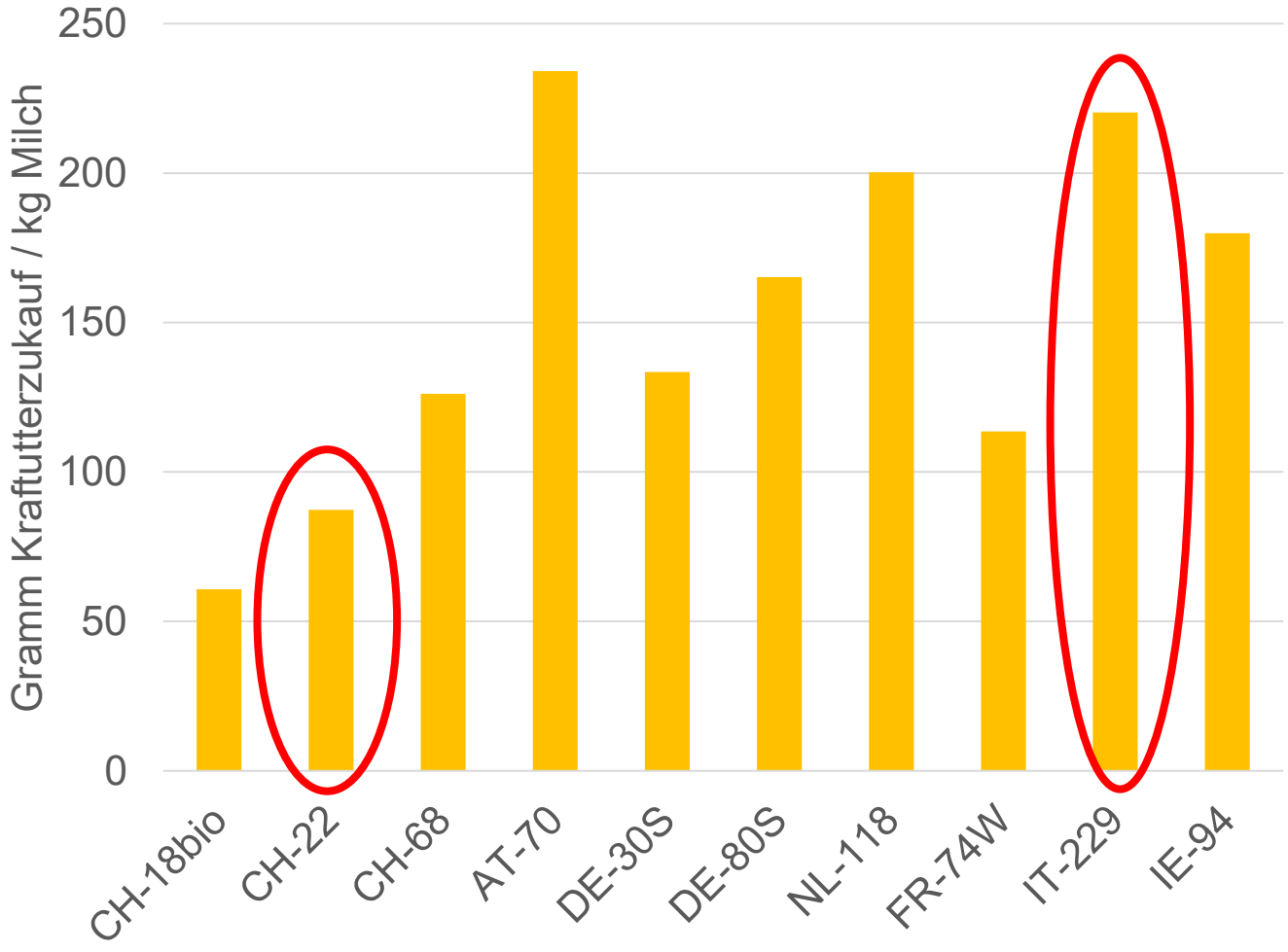


MS Copilot



(Defining a land boundary for sustainable livestock consumption, Van Zanten et al., 2018)

Der Unterschied zwischen Sbrinz und Parmesan...

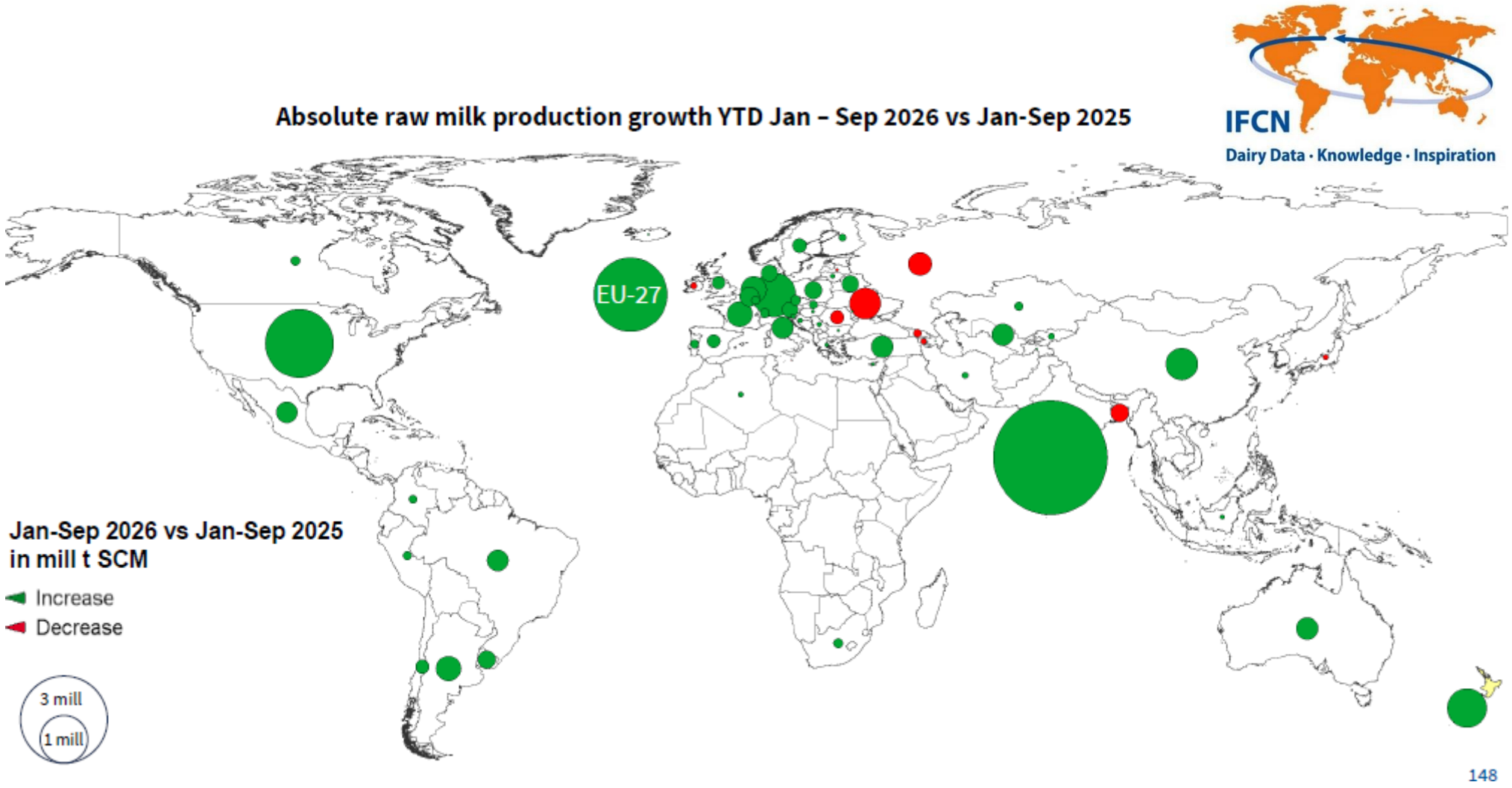


70% weniger Kraftfutter für die Sbrinz-Milch

IFCN
Dairy Data · Knowledge · Inspiration

Agroscope

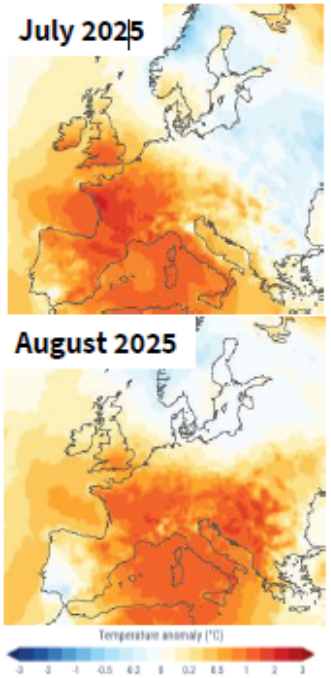
2026: die ersten 9 Monate bereits höher als 2025



Agroscope

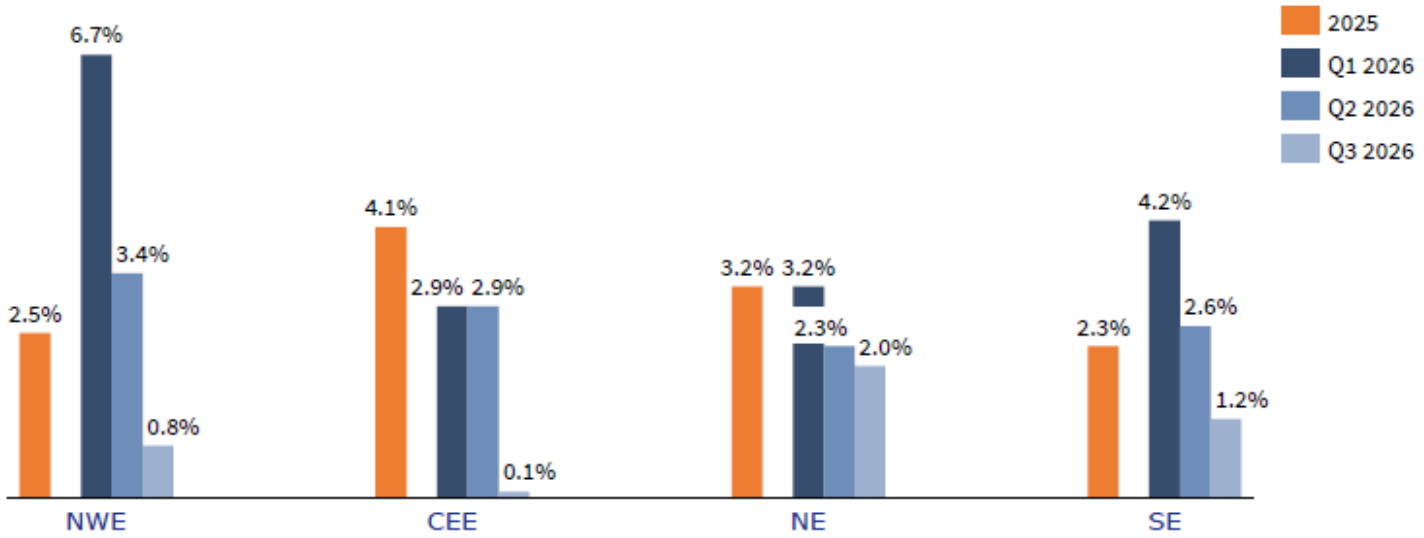
Wachstum in Europa schwächt sich ab

Surface air temperature anomaly



Source: ClimatePulse, IFCN monthly database

Year-on-year growth of raw milk supply in 2026 per quarter in the EU

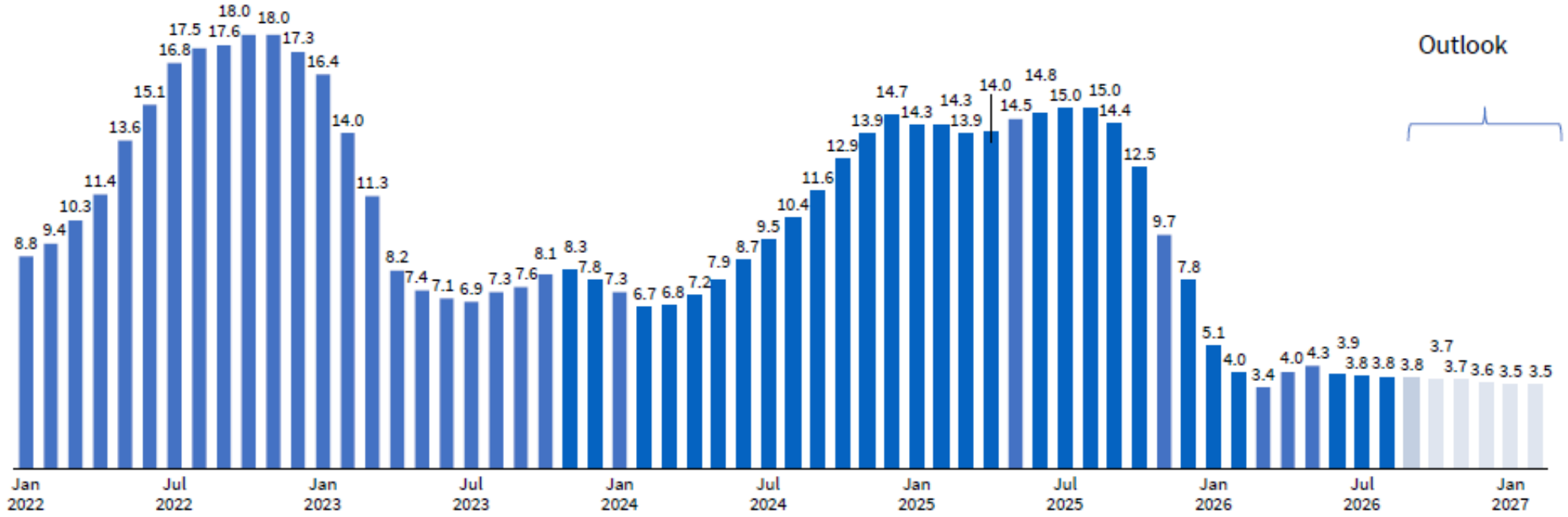


Weiteres Wachstum abhängig davon, ob Betriebe Einkommensdepression bewältigen können
– bei steigenden Inputpreisen (Inflation) dürfte Angebot sinken...

Agroscope

Einkommen sinkt

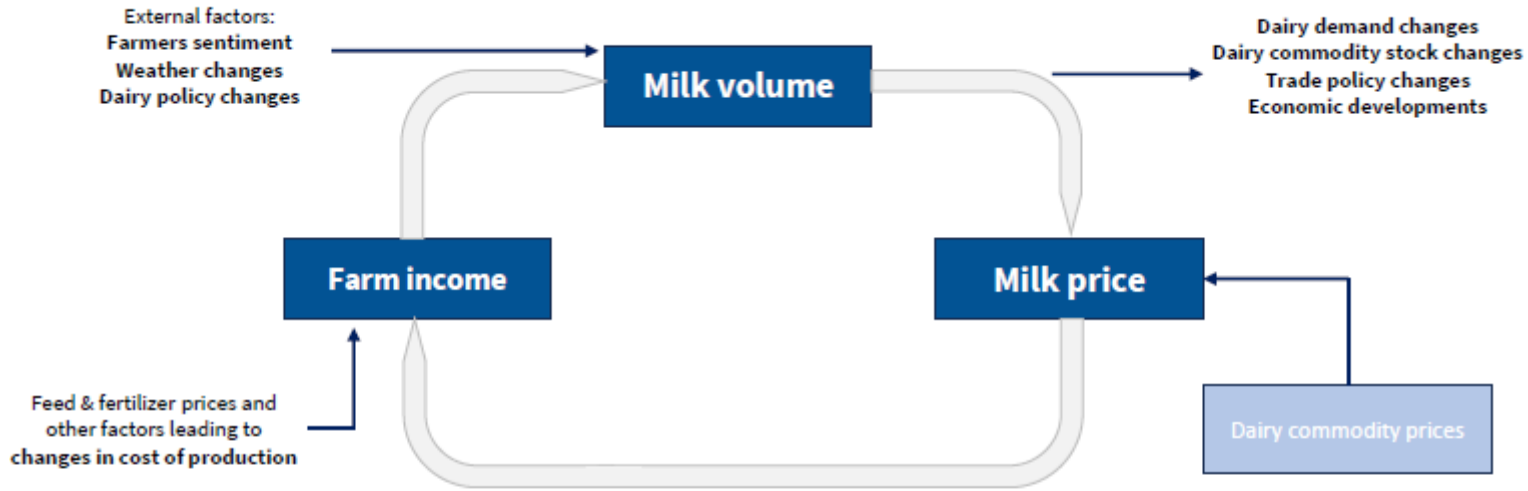
NWE dairy farm income (milk-pool-based weighted average of NL, B, D, DK, F, SE) without decoupled subsidies
€ / kg SCM milk



Source: IFCN Short-term Outlook

Agroscope

Vom Schweinezyklus zum «Kuhzyklus»



When milk prices go up, farm income goes up, triggering higher milk volumes.
When milk volumes go up (faster than demand), milk prices go down and farm income goes down.
When farm income goes down, milk volumes tend to go down, demand will exceed supply… and milk prices will go up again, triggering the cycle to restart again.

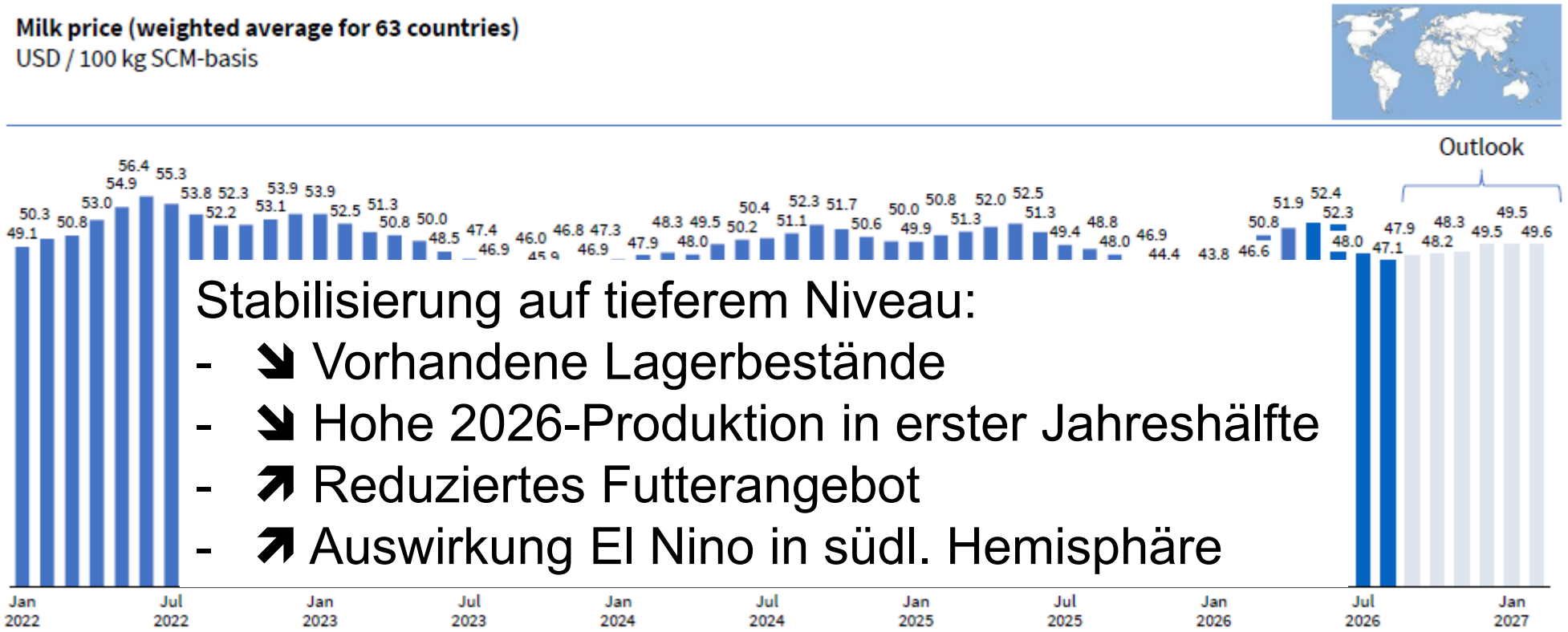
IFCN

Note: throughout this outlook analysis, IFCN's definition of standardized milk content (SCM) will be used.
The solid-corrected-milk basis is defined as follows: SCM = (milk production * (% fat + % protein) / 7.3)

Source: IFCN Short-term Outlook

Agroscope

Prognose Weltmarkt-Milchpreis



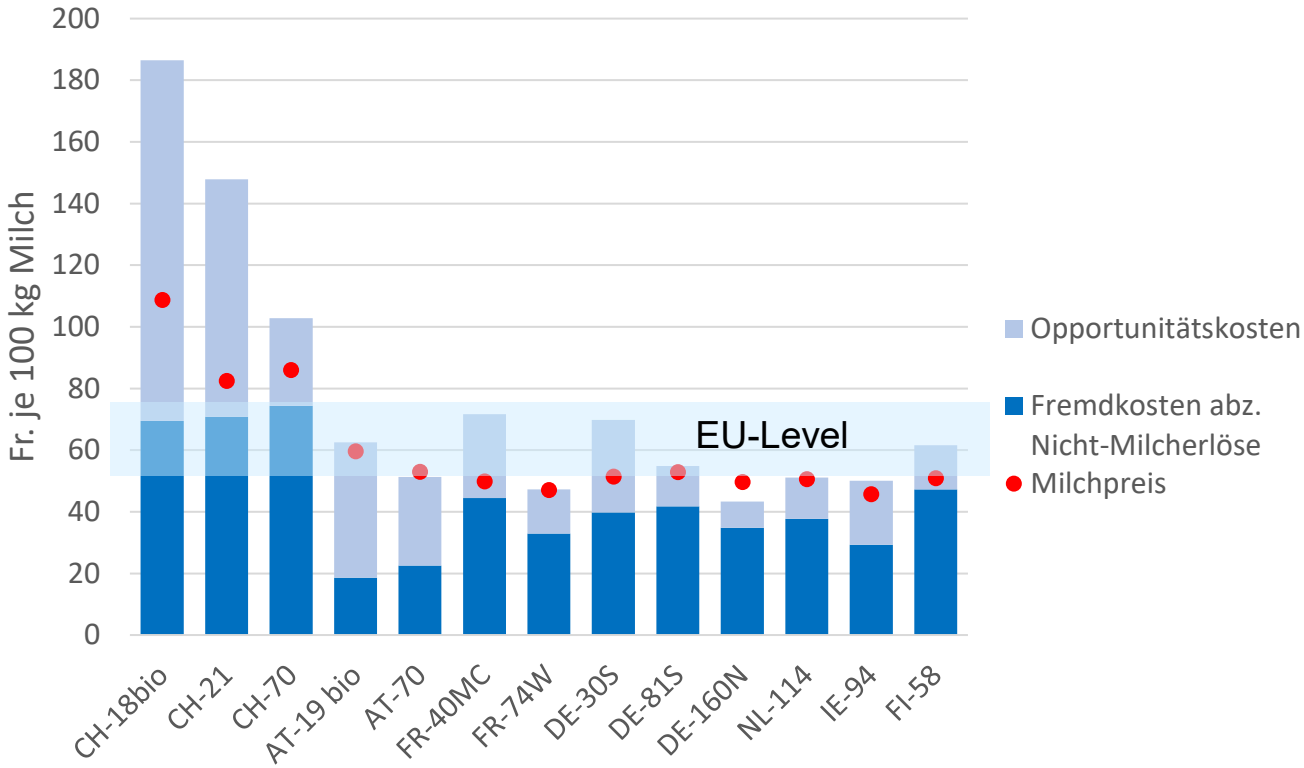
Source: IFCN Short-term Outlook

Agroscope

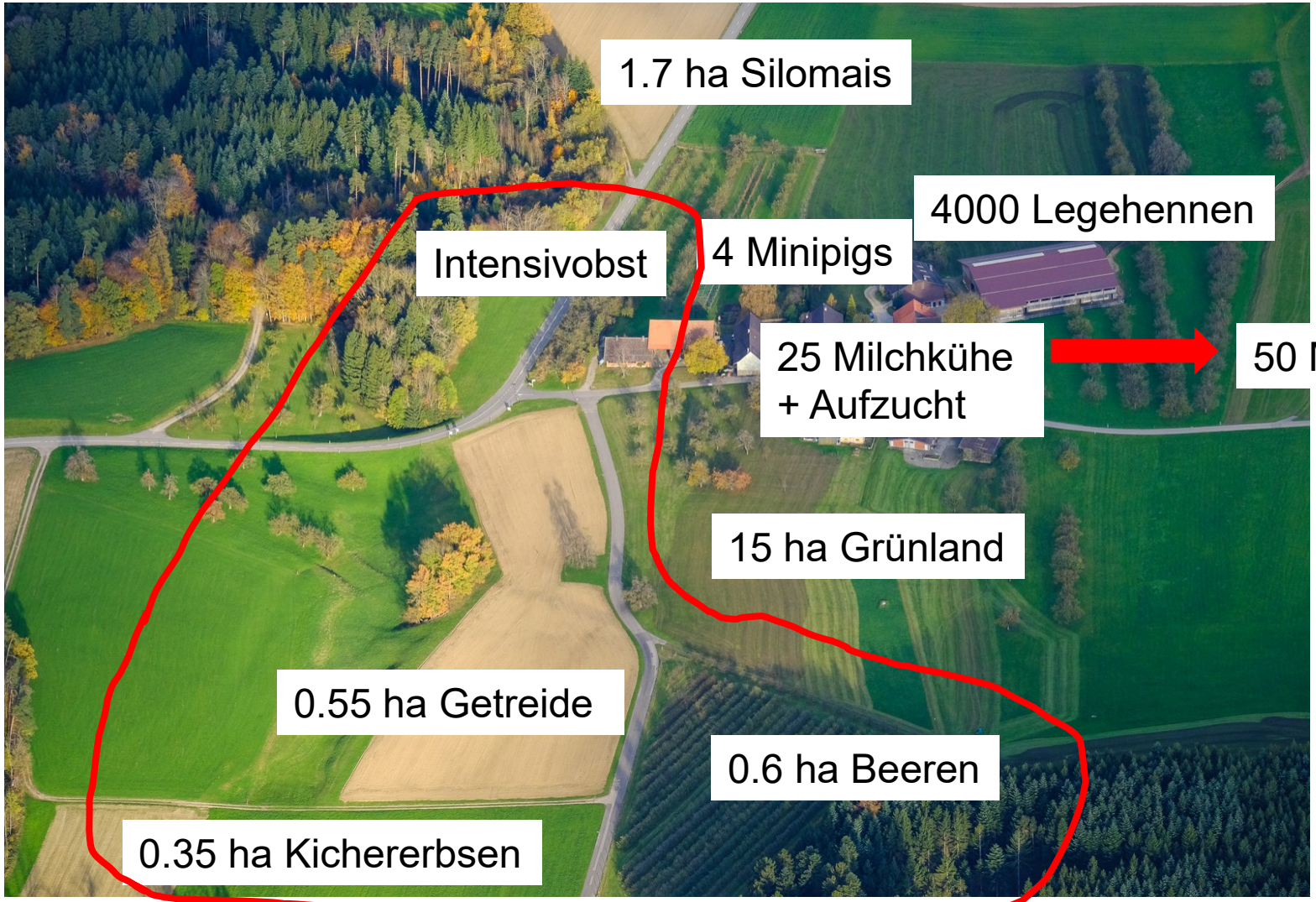
Kosten und Management



Milchpreise und Gestehungskosten (2023 - 2025)

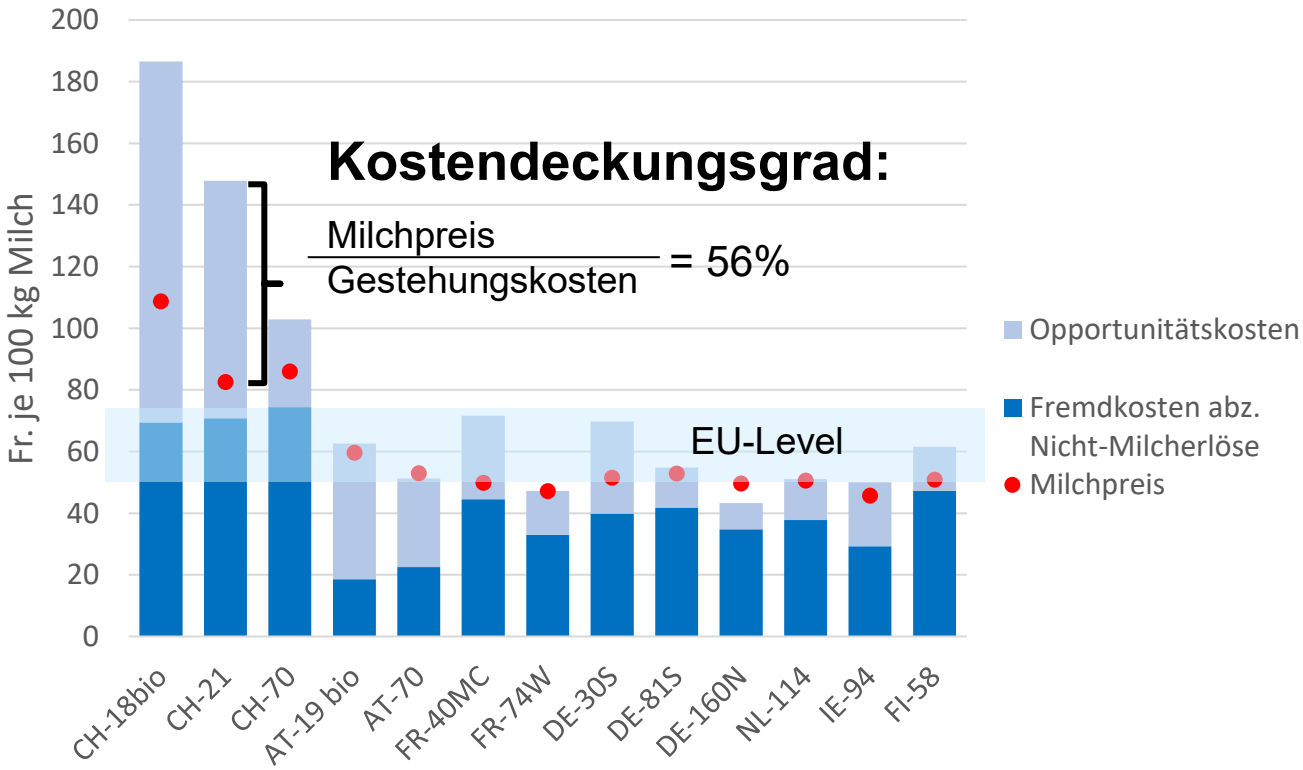


Fokussierung statt Verzettelung

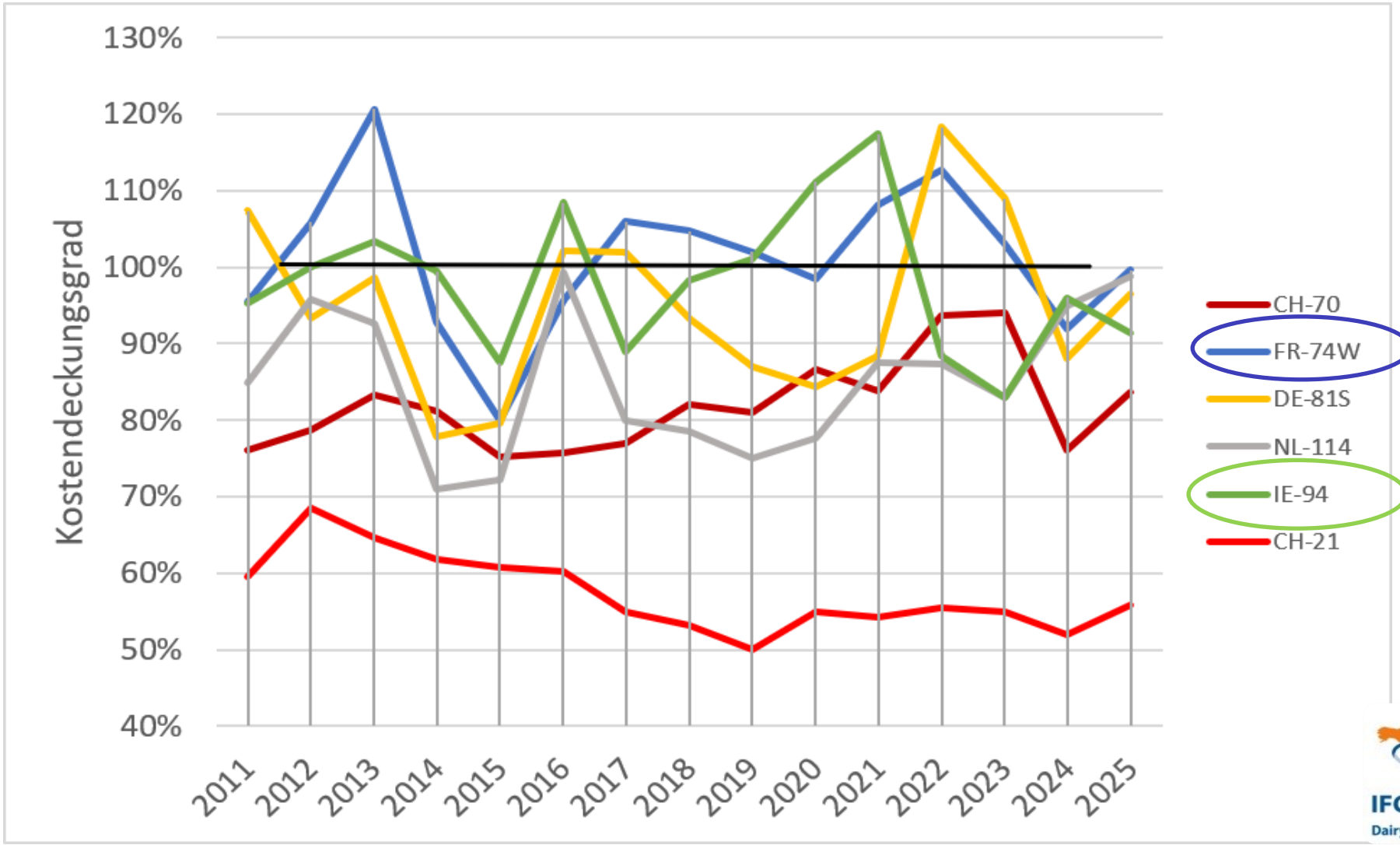


Wo liegen die Anreize für eine Investition?

Kostendeckungsgrad (2025)



Kostendeckungsgrad in 15 Jahren im Vergleich



IFCN
Dairy Data · Knowledge · Inspiration

Agroscope

Arbeitsproduktivität



Schweiz, Hügelregion
21 Kühe, 138 t Milch / Jahr

➔1.6 Arbeitskräfte

(32 kg/ AKh)



Niederlande, Friesland
114 Kühe, 1000 t Milch / Jahr

➔1.46 Arbeitskräfte

(292 kg/ AKh)

1 Arbeitskraft = 2660 Stunden

Fit für globale Herausforderungen?

3 Fälle:

- Ja, für Unternehmer, die bereits «klug» investiert haben
- Jein, bei Betrieben, die «unklug» investiert haben, doch mit Nebeneinkommen abpuffern können
- Unsicher, für viele kleinere und mittlere Betriebe, insbesondere in der Talregion



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Christian.Gazzarin@agroscope.admin.ch

Agroscope gutes Essen, gesunde Umwelt
www.agroscope.admin.ch

Agroscope